## TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## **PCT**

REC'D 1 3 APR 2006

# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE À DON		voir le formulaire PCT/IPEA/416		
Demande internationale No. PCT/FR2005/050036	Date du dépôt internationa 21.01.2005	al (jour/mois/année)	Date de priorité <i>(jour/mois/année)</i> 28.01.2004		
Classification internationale des brevets (CIF	N ou à la fois classification n	ationale et CIB			
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB INV. C03C23/00					
1147. 000020/00					
Déposant					
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE					
Le présent rapport est le rapport or préliminaire international en vertu	d'examen préliminaire inte de l'article 35 et transmis	ernational, établi par l'a s au déposant conform	administration chargée de l'examen ément à l'article 36.		
<ol> <li>Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</li> </ol>					
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :					
a. ☐ un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :					
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
🖂 des favilles qui remplecent des fauilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles					
contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° l et dans le cadre supplémentaire.					
The state of the support of the supp					
<ul> <li>électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme électronique seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).</li> </ul>					
4. Le présent rapport contient des i	ndications et les pages co	orrespondantes relativ	es aux points suivants :		
☐ Cadre n° I Base du rappo	rt				
☐ Cadre n° II Priorité					
Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle					
	té de l'invention				
☐ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration					
☐ Cadre n° VI Certains docui	ments cités				
☐ Cadre n° VII Certaines irrég	gularités dans la demande	e internationale			
☐ Cadre n° VIII Certaines obse	ervations relatives à la de	mande internationale			
Date de présentation de la demande d'exa international	men préliminaire	Date d'achèvement du p	orésent rapport		
26.04.2005		13.04.2006			
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen préliminaire international		Fonctionnaire autorisé	igenticinas Patonton,		
Office européen des brevets NL-2280 HV Rijswijk - Pays Tél. +31 70 340 - 2040 Tx:	Bas	Picard, S	open Pilato		
Fax: +31 70 340 - 3016		N° de téléphone +31 70	) 340-		

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2005/050036

	Case No. I	Base du rapport			
١.	En ce qui co	oncerne la <b>langue</b> , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la saluelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	langue □ la re □ la p	sent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de : echerche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) amen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)			
2.	En ce qui concerne les <b>éléments</b> * de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants ( <i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>				
	Description	, Pages			
	1-17	telles qu'initialement déposées			
	Revendicat	ions, No.			
	1-19	telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Feuilles				
	1/1	telles qu'initialement déposées			
	□ En ce supplémer	qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre taire relatif au listage de la ou des séquences.			
3.	. □ Les m	odifications ont entraîné l'annulation :			
	☐ de:	la description, pages s revendications, nos			
	□ du	s dessins, feuilles/fig. Iistage de la  ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
	□ d'u	n ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):			
4	comme all	ssent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées ant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre ntaire (règle 70.2.c)).			
		la description, pages s revendications, nos			
	□ de	s dessins, feuilles/fig.			
	∐ du □ d't	listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : In ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :			
	* Si le être re	e cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent vêtues de la mention "remplacé".			

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n° PCT/FR2005/050036

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la Cadre n° V possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Revendications Oui:

2-10

Activité inventive

Revendications Non: Revendications Oui:

1, 11-19

Revendications Non:

1-19 1-19

Possibilité d'application industrielle

Revendications Oui:

Revendications Non:

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

PCT/FR2005/050036

#### Concernant le point V.

1 Il est fait référence aux documents suivants:

D1: US 5 135 775 A D2: US 2003/064198 A1

2 REVENDICATION INDEPENDANTE 1

2.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT.

Le document D1 décrit un procédé de nettoyage chimique sous vide d'un substrat par plasma à l'hydrogène et l'oxygène (utilisés séparément) suivi du dépôt par CVD ou PVD d'une ou plusieurs couches (cf colonne 3, lignes 37-50).

#### 3 REVENDICATION INDEPENDANTE 11

3.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'Article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 11 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'Article 33(2) PCT:

Les revendications doivent être définies par des caractéristiques techniques (cf PCT Règle 6.3a) et Directives 5.04). La revendication 11 décrit un "substrat obtenu par la mise en oeuvre du procédé selon l'une des revendications 1-10". La caractéristique technique résultant de ce procédé est d'avoir la surface du substrat propre. Le substrat de D2 a cette même caractéristique (cf D2, [37]). Il semble donc impossible de distinguer un substrat obtenu par un procédé d'une des revendications 1-10 d'un substrat tel que décrit dans D2.

De plus, le document D2 décrit un substrat pourvu d'un revêtement de couches multiples avec une forte réflexion pour le rayonnement thermique constitué d'une séquence d'au moins 5 couches telles que décrites dans la revendication 11 (cf [43] et le tableau 1).

4 REVENDICATIONS INDEPENDANTES 12-17

#### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2005/050036

Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et/ou d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT).

5 REVENDICATIONS DEPENDANTES 2-10, 18, 19
Les revendications ne contiennent pas de caractéristiques qui, combinées avec les caractéristiques d'une quelconque revendication à laquelle elles se réfèrent, satisfont aux exigences du PCT en matière de nouveauté et d'activité inventive (article 33 2) et 3) PCT).